



Osprzet kablowy ajwyższych napięć.

Peten zakres osprzętu kablowego dla kabli najwyższych napięć 300-550 kV.

Pełen zakres osprzętu kablowego dla kabli najwyż- szych napięć 300-550 kV.

Nowa seria akcesoriów do kabli najwyższych napięć obejmuje suche, wtykowe głowice kablowe do transformatorów i rozdzielnic izolowanych gazem (GIS), głowice napowietrzne, gniazda kablowe oraz mufy testowe. Przetestowane akcesoria mogą być używane do wszystkich kabli XLPE i są dostosowane indywidualnie do używanego kabla. Dlatego też, po raz pierwszy w historii, kable mogą być wyposażone w akcesoria z jednego źródła. Wszystkie elementy sterujące polem elektrycznym są indywidualnie testowane przed wysyłką zgodnie z normą IEC 62067. Gwarantuje to najwyższy poziom bezpieczeństwa operacyjnego przez dziesięciolecia.

Suche, wtykowe głowice kablowe EHV-CONNEX



W wersji NN wtyk kablowy jest przystosowany do kabli XLPE i może być stosowany zarówno z kablami miedzianymi, jak i do przekroju max. 3 000 mm². Zintegrowany system mocowania kabli niezawodnie chroni system stykowy przed obciążeniem mechanicznym poprzez kabel i upraszcza obsługę całego wtyku.

- Prąd nominalny aż do $I_N = 4\ 000\ \text{A}$
- Maksymalne napięcie pracy $U_m = 300\text{-}550\ \text{kV}$
- Przewód Cu lub Al aż do 3 000 mm²
- Średnica na izolacji dla 300/362 kV: 131 mm
- Średnica na izolacji dla 420/550 kV: 144 mm
- Przetestowane zgodnie z normą IEC 62067
- Bezpieczne dotykowo, wodoodporne i bezobsługowe
- Do zastosowań nadbrzeżnych, odporne na słoną wodę

Gniazdo EHV-CONNEX do transformatorów i GIS



W wersji NN gniazda CONNEX oferują wszystkie zalety systemu CONNEX. Są one przystosowane do transformatorów zgodne z normami EN 50299 i IEC 62271-209 dla GIS. Standardowa budowa gniazd pozwala na niezwykle kompaktową konstrukcję, jednocześnie spełniając wszystkie normy.

- Prąd nominalny aż do $I_N = 4\ 000\ \text{A}$
- Maksymalne napięcie pracy $U_m = 300\text{-}550\ \text{kV}$
- Przetestowane zgodnie z normą IEC 62067
- Niewymagana jest praca gazu lub oleju podczas montażu
- Bardziej kompaktowe niż konwencjonalne systemy zgodnie z normami EN 50299 / IEC 62271-209 / IEC 62271-209

Głowica napowietrzna IXOSIL ESS



Samonośne głowice typu ESS oferują najwyższą stabilność mechaniczną dzięki izolatorowi, który jest wykonany z włókna szklanego ostoiętego najwyższej jakości wodoodporną gumą silikonową. Na życzenie dostępna jest również wersja porcelanowa izolatora. Głowica jest wyposażona w opatentowaną technikę śrubową SICON. Śruby te umożliwiają podłączenie przewodów o najróżniejszych przekrojach, zachowując optymalną siłę docisku bez specjalnych narzędzi.

- Maksymalny prąd znamionowy jest taki sam jak dla kabla, na którym jest zamontowana głowica.
- Maksymalne napięcie pracy $U_m = 300-550$ kV
- Przewód Cu lub Al aż do $2\,500$ mm²
- Przetestowana zgodnie z normą IEC 62067
- Klasa zabrudzeniowa (65 mm/kV) zgodnie z normą IEC 60815
- Najwyższa stabilność mechaniczna dzięki izolatorowi wykonanemu z włókna szklanego.
- Prosty montaż głowicy
- Bezobstugowa
- Wodoodporna dzięki powłoce silikonowej

Mufa slip-on IXOSIL MSA



Przetestowana technologia muf IXOSIL gwarantuje prosty montaż, a wodoodporna zewnętrzna obudowa zapewnia maksymalne bezpieczeństwo operacyjne. Używanie opatentowanego złącza śrubowego SICON pozwala podłączyć przewody z zachowaniem optymalnej siły docisku bez specjalnych narzędzi. Ostońca przewodu jest dostosowywana indywidualnie do typu przewodu i potrzeb klienta.

- Maksymalny prąd znamionowy ograniczony jedynie poprzez przewód wysokiego napięcia
- Maksymalne napięcie pracy $U_m = 300-550$ kV
- Przewód Cu lub Al aż do $2\,500$ mm²
- Przetestowana zgodnie z normą IEC 62067

Sucha, wtykowa, izolowana gazem mufa NN-CONNEX



Przewody o najróżniejszych przekrojach i rozmiarach mogą być połączone za pomocą wtykowych gniazd kablowych. Ponadto, są one również wykorzystywane do urządzeń testowych i systemów kablowych NN.

- Połączenie najbardziej zróżnicowanych przekrojów i typów kabli.
- Prąd nominalny aż do $I_N = 4\,000$ A
- Maksymalne napięcie pracy $U_m = 300-550$ kV
- Przewód Cu lub Al aż do $2\,500$ mm²
- Przetestowana zgodnie z normą IEC 62067
- Kompaktowa budowa dla połączeń zapewniających oszczędność miejsca
- Wstępnie przetestowana w fabryce
- Izolacja gazem SF₆ ze zintegrowanym monitorowaniem ciśnienia.

Akcesoria NN od ekspertów

PFISTERER jest niezależnym producentem osprzętu kablowego dla wszystkich rodzajów kabli począwszy od średniego napięcia aż do poziomu najwyższych napięć. Oprócz akcesoriów kablowych firma ta oferuje najszerzy na świecie asortyment produktów. Oferuje również kompleksowe rozwiązania do zastosowań specjalnych, jak również pełną gamę instalacji i wyposażenie do testów. Doświadczeni eksperci uczą montażu akcesoriów w centrum szkoleniowym firmy lub bezpośrednio na miejscu u klienta. Dodatkowo, wykonujemy instalacje kablowe na całym świecie, planowanie projektowe oraz kompleksowe tworzenie kompletnych systemów kablowych również należą do zakresu naszych usług.

PFISTERER Kontaktsysteme GmbH

Rosenstraße 44
73650 Winterbach
Niemcy
Telefon: +49 7181 7005 0
Faks: +49 7181 7005 565
ehv@pfisterer.com
www.pfisterer.com

PFISTERER Switzerland AG

Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf
Szwajcaria
Telefon: +41 41 874 75 75
Faks: +41 41 874 75 76
ehv@pfisterer.com
www.pfisterer.com

100
YEARS
PFISTERER
SINCE 1921

W roku 1921 Karl Pfisterer założył swoją fabrykę specjalnych artykułów elektrycznych w Stuttgarcie, mając na celu przyspieszenie rozwoju w dziedzinie przesyłu energii elektrycznej. Od ponad 100 lat grupa kapitałowa PFISTERER kontynuuje to dążenie do najwyższej jakości i przywództwa technologicznego. W dniu dzisiejszym PFISTERER zalicza się do wiodących w skali światowej specjalistów i dostawców systemów infrastruktury energetycznej – z pełną gamą osprzętu kablowego, techniki przewodów napowietrznych oraz komponentów do całego łańcucha przesyłowego, od wytwarzania energii aż do jej zużycia. Dzięki najnowocześniejszym procesom produkcyjnym i 1 200 pracownikom w 18 międzynarodowych lokalizacjach firma PFISTERER nie tylko łączy dzisiejsze i przyszłe sieci elektroenergetyczne, lecz także wnosi istotny wkład w zrównoważone i bezpieczne dostawy energii.